MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG VON

E. KAMKE
TÜBINGEN

R. NEVANLINNA
HELSINKI

F. K. SCHMIDT
HEIDELBERG

HERAUSGEGEBEN VON

H. WIELANDT
TÜBINGEN

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT

W. BLASCHKE A. E. INGHAM H. KNESER
W. MAGNUS O. PERRON G. PICKERT

73. BAND

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1960

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen*

Springer-Verlag OHG / Berlin · Göttingen · Heidelberg

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG., Würzburg

Inhalt des 73. Bandes

Seite

AUMANN, G., Beispiele zur Stabilität und Instabilität von Bewegungen 374

BAKER, I. N., The existence of fixpoints of entire functions 280

BEHRENS, E.-A., Distributiv darstellbare Ringe 409

BRUCK, R. H., Some Theorems on Moufang Loops 59

CARLESON, L., A representation formula for the Dirichlet integral 190

COHN, P. M., On the Free Product of Associative Rings. II. The Case of (Skew) Fields 433

DEGEN, W., Über geschlossene Laplace-Ketten ungerader Periodenzahl 95

DEKKER, J. C. E., and J. MYHILL, The Divisibility of Isols by Powers of Primes 127

GROEMER, H., Über die Einlagerung von Kreisen in einen konvexen Bereich 285

JURKAT, W. B., On the analytic structure of semi-groups of positive matrices . . . 346

KELLERER, H. G., Lageparameter n-dimensionaler Verteilungsfunktionen 197

LANGE, L. J., and W. J. THRON, A two-parameter family of best twin convergence regions for continued fractions 295

LEEUW, K. DE, On the Adjoint Semigroup and Some Problems in the Theory of Approximation 219

LEPTIN, H., Abelsche p-Gruppen und ihre Automorphismengruppen 235

LILLO, J. C., Continuous Matrices and the Stability Theory of Differential Systems 45

MACHENRY, T., The tensor product and the 2nd nilpotent product of groups 134

MACROBERT, T. M., Recurrence Formulae for the E-functions 254

MERKES, E. P., and W. T. SCOTT, Covering theorems for S-fractions 333

NEUMANN, H., and J. WIEGOLD, Linked products and linked embeddings of groups 1

O'KEEFE, E. S., On the independence of primal algebras 79

PAASCHE, I., Zu einer Identität von PERRON 376

PARAMESWARAN, M. R., and C. T. RAJAGOPAL, Tauberian theorems invariant for a product of two summability methods 256

PICONE, M., „Lunghezza" per un insieme di elementi di un arbitrario spazio metrico e sua semicontinuità inferiore 366

REMBS, E., Über die Verbiegbarkeit der Rinnen. II 330

REMMERT, R., und K. STEIN, Eigentliche holomorphe Abbildungen 159

SCHÖNHAGE, A., Über das Wachstum zusammengesetzter Funktionen 22

SPECHT, W., Die Charaktere der symmetrischen Gruppe 312

Seite

SRIVASTAVA, P., Tauberian theorems for absolute summability of series and integrals 460

STEPHANIDIS, N. K., Über eine Klasse von Strahlensystemen 121

STEUERWALD, R., Über die Gleichung $x^2 - D y^2 = C z$ 382

TAMASCHKE, O., Ringtheoretische Behandlung einfach transitiver Permutationsgruppen 393

TSCHAUNER, J., Über einen Zusammenhang zwischen den Kugelfunktionen und Zylinderfunktionen 457

WALSH, J. L., On the Asymptotic Properties of Extremal Polynomials with Prescribed Constant Term 339

WALTER, W., Über die Differentialgleichung $u_{xy} = f(x, y, u, u_x, u_y)$. III. Die nichtcharakteristische Anfangswertaufgabe 268

WIELANDT, H., Einbettung zweier Gruppen in eine einfache Gruppe 20

WIELANDT, H., Beziehungen zwischen den Fixpunktzahlen von Automorphismengruppen einer endlichen Gruppe 146

WIELANDT, H., Sylowtürme in subnormalen Untergruppen 386